

C10V4TM100

Kompaktleistungsschalter ComPacT
NSX100HB1 mit TM100D 4P4D 100 A,
75kA/690V AC



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX new generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX100HB1
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschr. der geschützten Pole	4d
Neutralposition	Links
Nennstrom [In]	100 A bei 40 °C
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen [Icu]	85 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 80 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 75 KA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	HB1 75 kA 690 V AC
Bez. der Auslöseeinheit	TM-D
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch
Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LI
Betätigungsart	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Befestigt

Zusatzmerkmale

Nennisolationsspannung Ui	800 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen [Ics]	85 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 80 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 75 KA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen bei 440 V In/2 10000 Zyklen bei 440 V In 10000 Zyklen bei 690 V In/2 5000 Zyklen bei 690 V In
Verlustleistung je Pol	8,8 W
Montagehalterung	Rückwand
Einbauposition	Horizontal und vertikal Flat on the back
Verbindung auf der Oberseite	Vorne

Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Verbindungsabstand	35 mm
Schutzfunktionen	Überlastschutz (thermisch) Kurzschlusschutz (magnetisch)
Auslöseeinheits-Nennwert	100 A bei 40 °C
Langzeit-Pick-up Einstellung [Ir] (thermischer Schutz)	Einstellbar
Einstellbereich für den Langzeitschutzansprechwert [Ir]	0,7 - 1 x In
Einstellung der Langzeitschutzverzögerung [tr]	Fest
Einstellbereich für die Verzögerung des Langzeitschutzes [tr]	120...400 S bei 1,5 x In 15 s bei 6 x Ir
Neutralleiter-Schutzeinstellungen	1 x Ir (4d)
Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes [li]	Befestigt
Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes [li]	800 A
Erdschlusschutz	Ohne
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	5 Einschübe
Breite (B)	140 mm
Höhe (H)	161 mm
Tiefe (T)	86 mm
Produktgewicht	2,4 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	CCC Marine EAC
Überspannungskategorie	Klasse II
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...85 °C
Relative Feuchtigkeit	0...95 %
Aufstellungshöhe	0 - 2000 m ohneLeistungsreduzierung 2000 m - 5000 m mit Unterlastung

Verpackungseinheiten

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,0 cm
Package 1 Width	15,0 cm
Package 1 Length	20,0 cm
Package 1 Weight	2,412 kg
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	1
Package 2 Height	14,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	20,0 cm
Package 2 Weight	2,49 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	4
Package 3 Height	30,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm

Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	9,648 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------